

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle

Bureau international



I CORRE BUILDON DE BERKE COME BOUN BERKE BODE DE DIN BERKE COME COME COME CORRE AND CONTROL HELD DIN GERE

(43) Date de la publication internationale 12 février 2004 (12.02.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale WO 2004/012625 A3

- (51) Classification internationale des brevets⁷: C09J 153/00, A61K 9/70, A61F 13/02, G09F 3/10
- (21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2003/002293

- (22) Date de dépôt international: 21 juillet 2003 (21.07.2003)
- (25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

- (30) Données relatives à la priorité : 02/09592 26 juillet 2002 (26.07.2002) FI
- (71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US): ATO-FINA [FR/FR]; 4-8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).
- (72) Inventeurs; et
- (75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement): GUER-RET, Olivier [FR/FR]; 6, route du Lac, F-64230 Mazerol (FR). EL BOUNIA, Nour, Eddine [FR/FR]; 24, avenue du Docteur Dhers, F-64300 Orthez (FR). POIVET, Sylwia [—/FR]; 8bis, cours de la Libération, F-33000 Bordeaux (FR). NALLET, Frédéric [FR/FR]; 20, rue Giner-de-los-Rios, F-33800 Bordeaux (FR). FABRE, Pascale [FR/FR]; 81, quai des Chartrons, F-33000 Bordeaux (FR). PAPON, Eric [FR/FR]; Peyrou, F-33350 Saint Magne de Castillon (FR). GNANOU, Yves [FR/FR]; 86, rue du Général Chanzy, F-33400 Talence (FR). SCHIER-HOLZ, Kai [—/FR]; 49, rue Saint Rémi, F-33000 Bordeaux (FR).

- (74) Mandataire: SARRAF, Tarek; Atofina, Département Propriété Industrielle, Cours Michelet-La Défense 10, F-92091 Paris la Defense Cedex (FR).
- (81) États désignés (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZW.
- (84) États désignés (régional): brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

 relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement

Publiée:

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues
- (88) Date de publication du rapport de recherche internationale: 8 avril 2004

[Suite sur la page suivante]

- (54) Title: ADHESIVE COMPOSITION FOR A HUMID MEDIUM BASED ON BLOCK COPOLYMERS COMPRISING AT LEAST ONE HYDROPHILIC BLOCK
- (54) Titre: COMPOSITION ADHESIVE POUR MILIEU HUMIDE A BASE DE COPOLYMERES A BLOCS COMPORTANT AU MOINS UN BLOC HYDROPHILE
 - (57) Abstract: The invention relates to a block copolymer which is produced by a controlled radical polymerisation, has an individual composition and structure and is used for adhesion in a humid medium The inventive copolymer comprises a continuous flexible and water repellent matrix (of elastomer nature) and a dispersed phase in the form of hydrophilic nanodomains. Said copolymer exhibits an excellent adhesion as a result of the structure thereof also in a very humid medium.
 - (57) Abrégé: L'invention décrit l'utilisation dans l'adhésion en milieu humide d'un copolymère à blocs obtenu par polymérisation radicalaire contrôlée et présentant une structure et une composition particulières. Le copolymère de l'invention présente une matrice continue souple (à caractère élastomère) et hydrophobe et une phase dispersée sous la forme de nanodomaines hydrophiles. Grâce à cette structure le copolymère de l'invention a une excellente adhésion même en milieu très humide.





En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

Intel	onal	Application No
PC		03/02293

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER IPC 7 C09J153/00 A61K9/70

A61F13/02

G09F3/10

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) IPC 7 C09J C08F C08L

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUM	ENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT	
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 2002/010267 A1 (KLAERNER ET AL) 24 January 2002 (2002-01-24) paragraph '0100!; example 13	1,5-10
X	DE 197 04 714 A (BASF AG) 31 July 1997 (1997-07-31) page 8, line 1; claim 1	1
X	US 6 410 005 B1 (GALLEGUILLOS RAMIRO ET AL) 25 June 2002 (2002-06-25) column 21, lines 18-24 column 22, lines 25-62	1
X	US 2002/013414 A1 (RAMESH ET AL) 31 January 2002 (2002-01-31) paragraphs '0014!, '0054!	1
	-/	

X · Further documents are listed in the continuation of box C.	X Patent family members are listed in annex.
 Special categories of cited documents: "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance "E" earlier document but published on or after the international filling date "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed Date of the actual completion of the international search 25 February 2004 	"T" later document published after the International filling date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art. "&" document member of the same patent family Date of mailing of the international search report
Name and mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31–70) 340–2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31–70) 340–3018	Authorized officer Meulemans, R



P R 03/02293

	INTER TIONAL SEARCH REPORT	P R 03/02293
	ation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT	
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 02/28932 A (SYMYX TECHNOLOGIES INC) 11 April 2002 (2002-04-11) paragraphs '0004!, '0031! - '0044!; claim 1	1
X	US 6 262 206 B1 (KRAMER ANDREAS ET AL) 17 July 2001 (2001-07-17) column 12, lines 22-33; example B15	1,8,9
X	EP 0 286 376 A (MITSUBISHI PETROCHEMICAL CO) 12 October 1988 (1988-10-12) claims 12-17	1
Α	DE 100 36 804 A (TESA AG) 7 February 2002 (2002-02-07) claims 1,5	1
A	WO 02/051947 A (BREMSER WOLFGANG ;LESSEK PAUL (US); BASF CORP PLEASE SEE GENERAL A) 4 July 2002 (2002-07-04) page 7, lines 2-12	
A	US 2001/044498 A1 (SCHWOB JEAN-MARIE ET AL) 22 November 2001 (2001-11-22) the whole document	1
		- 3:
	·	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

nal Application No PCT/FR 03/02293

Pai						CITI	03/02293
cited	tent document in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
US	2002010267	A1	24-01-2002	AU	3733800	Α	28-09-2000
				ΑÜ	5785400		22-01-2001
				CA	2377739		
	•			EP			11-01-2001
					1165625		02-01-2002
				EP	1208126		29-05-2002
				MO .	0053640	A1	14-09-2000
				WO	0102452	A1	11-01-2001
				US	2002013430		31-01-2002
				ÜS	6692914		17-02-2004
				US	2002001845		03-01-2002
				US 	2002061988	A1	23-05-2002
DE 	19704714	A 	31-07-1997	DE	19704714	A1 ·	31-07-1997
US	-جيمير 6410005	B1	25-06-2002	AU	5632000		24-12-2001
				BR	0015897	Α	06-05-2003
				CA	2412260	A1	20-12-2001
				CN	1454224		05-11-2003
				CZ	20030133		16-04-2003
				EP			
					1290050		12-03-2003
				WO	0196429	A1	20-12-2001
US	2002013414	A1	31-01-2002	DE	10029803		03-01-2002
				AU	7965401	Α	24-12-2001
				WO	0196428	A1	20-12-2001
				US	2003229173		11-12-2003
				ÜŠ	2002010254		24-01-2002
	**			ÜS	2002132921	A1	19-09-2002
WO	0228932	Α	11-04-2002	 AU	9653001		15-04-2002
				WO	0228932		11-04-2002
US	6262206	B1	17-07-2001	AU	8440798	Α	10-02-1999
				DE	69812633		30-04-2003
				DE			
					69812633		23-10-2003
	e _{to}						
	No.			MO	9903894		28-01-1999
	to.			EP	0996643	A1	03-05-2000
	•					A1	
	~			EP JP	0996643 2001510208	A1 T	03-05-2000 31-07-2001
	~			EP JP TW	0996643 2001510208 404954	A1 T B	03-05-2000 31-07-2001 11-09-2000
: ** !·	~			EP JP TW US	0996643 2001510208 404954 2001008928	A1 T B B A1	03-05-2000 31-07-2001 11-09-2000 19-07-2001
: 3°; ·				EP JP TW US US	0996643 2001510208 404954 2001008928 2001039315	A1 T B A1 A1	03-05-2000 31-07-2001 11-09-2000
	0286376	A	 12-10-1988	EP JP TW US US US	0996643 2001510208 404954 2001008928	A1 T B A1 A1	03-05-2000 31-07-2001 11-09-2000 19-07-2001
	0286376	A A	12-10-1988	EP JP TW US US US	0996643 2001510208 404954 2001008928 2001039315 1026619	A1 B B A1 A1	03-05-2000 31-07-2001 11-09-2000 19-07-2001 08-11-2001
	0286376	A A	 12-10-1988	EP JP TW US US 	0996643 2001510208 404954 2001008928 2001039315 	A1 B B B A1 A1 B A	03-05-2000 31-07-2001 11-09-2000 19-07-2001 08-11-2001
	0286376	A [·]	 12-10-1988	EP JP TW US US JP JP DE	0996643 2001510208 404954 2001008928 2001039315 	A1 T B B A1 A1 A1 B2 D1	03-05-2000 31-07-2001 11-09-2000 19-07-2001 08-11-2001
	0286376	A.	 12-10-1988	EP JP TW US US JP JP DE DE	0996643 2001510208 404954 2001008928 2001039315 	A1 T B A1 A1 A1 B2 D1 T2	03-05-2000 31-07-2001 11-09-2000 19-07-2001 08-11-2001
	0286376	A.	 12-10-1988	EP JP TW US US JP JP DE DE EP	0996643 2001510208 404954 2001008928 2001039315	A1 T B A1 A1 A B2 D1 T2 A2	03-05-2000 31-07-2001 11-09-2000 19-07-2001 08-11-2001
	0286376	A:	12-10-1988	EP JP TW US US JP JP DE DE	0996643 2001510208 404954 2001008928 2001039315 	A1 T B A1 A1 A B2 D1 T2 A2	03-05-2000 31-07-2001 11-09-2000 19-07-2001 08-11-2001
EP	0286376 10036804	A:	12-10-1988	EP JP TW US US JP JP DE DE EP	0996643 2001510208 404954 2001008928 2001039315	A1 T B B A1 A1 B2 D1 T2 A A2	03-05-2000 31-07-2001 11-09-2000 19-07-2001 08-11-2001
EP				JP US US JP DE EP US	0996643 2001510208 404954 2001008928 2001039315 1026619 2553134 3878959 3878959 0286376 5314962	A1 T B B A1 A1 B2 D1 T2 A A2 A A1	03-05-2000 31-07-2001 11-09-2000 19-07-2001 08-11-2001
EP				JP US US JP DE EP US DE	0996643 2001510208 404954 2001008928 2001039315 1026619 2553134 3878959 0286376 5314962	A1 T B B A1 A1 D1 T2 A2 A2 A1 A2	03-05-2000 31-07-2001 11-09-2000 19-07-2001 08-11-2001
EP				JP US US JP DE EP US	0996643 2001510208 404954 2001008928 2001039315 1026619 2553134 3878959 3878959 0286376 5314962	A1 T B B A1 A1 D1 T2 A2 A1 A2 A1 A2 A2	03-05-2000 31-07-2001 11-09-2000 19-07-2001 08-11-2001
EP DE	10036804	A	07–02–2002	JP JP JP DE DE EP US DE WO EP	0996643 2001510208 404954 2001008928 2001039315 1026619 2553134 3878959 0286376 5314962 10036804 0210307 1311648 2003190467	A1 T B A1 B2 D1 T2 A2 A2 A1 A2 A2 A1	03-05-2000 31-07-2001 11-09-2000 19-07-2001 08-11-2001
EP DE				JP JP JP DE DE EP US DE WO EP US	0996643 2001510208 404954 2001008928 2001039315 1026619 2553134 3878959 0286376 5314962 10036804 0210307 1311648 2003190467	A1 T B B A1 A1 D1 T2 A2 A2 A1 A2 A2 A1	03-05-2000 31-07-2001 11-09-2000 19-07-2001 08-11-2001
EP DE	10036804	A	07–02–2002	JP JP JP DE DE EP US BR CA	0996643 2001510208 404954 2001008928 2001039315	A1 T B B A1 A1 D A B2 D D1 T T2 A A2 A A1 A A2 A A1	03-05-2000 31-07-2001 11-09-2000 19-07-2001 08-11-2001
EP DE	10036804	A	07–02–2002	JP JP JP DE DE EP US DE WO EP US	0996643 2001510208 404954 2001008928 2001039315 1026619 2553134 3878959 0286376 5314962 10036804 0210307 1311648 2003190467	A1 T B B A1 A1 D A B2 D D1 T2 A2 A A2 A A1 A A2 A A1 A A2 A A A1	03-05-2000 31-07-2001 11-09-2000 19-07-2001 08-11-2001

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Intermedial Application No PCI - R 03/02293

_			1017+103/02293					
	Patent document cited in search report		Publication. date		Patent family member(s)		Publication date	
	WO 02051947	Α		US US	20032291 73 2002132921		11-12-2003 19-09-2002	
	US 2001044498	A1	22-11-2001	EP WO WO AU BR CA CN EP WO JP NO US	7295900 / 0013695 / 2382853 / 1378563 1208119 / 0116187 / 2003527458 20021013 /	A2 A2 A A A1 T A1 T A	28-01-2004 06-09-2002 06-09-2002 06-09-2002 26-03-2001 16-07-2002 08-03-2001 06-11-2002 29-05-2002 08-03-2001 16-09-2003 02-05-2002 28-08-2003 25-10-2001	
- 1								

RAPPORT DE REMERCHE INTERNATIONALE



A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE CIB 7 C09J153/00 A61K9/70

A61F13/02

G09F3/10

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement) CIB 7 C09J C08F C08L

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés) EPO-Internal

C. DOCUME	ENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication d	es passages pertinents	no. des revendications visées
X .	US 2002/010267 A1 (KLAERNER ET AL) 24 janvier 2002 (2002-01-24) alinéa '0100!; exemple 13	and the state of t	1,5-10
X	DE 197 04 714 A (BASF AG) 31 juillet 1997 (1997-07-31) page 8, ligne 1; revendication 1	·	1
X	US 6 410 005 B1 (GALLEGUILLOS RAMI AL) 25 juin 2002 (2002-06-25) colonne 21, ligne 18-24 colonne 22, ligne 25-62	RO ET	1
X	US 2002/013414 A1 (RAMESH ET AL) 31 janvier 2002 (2002-01-31) alinéas '0014!, '0054!		1
X · Voir	,	χ Les documents de familles de br	evets sont Indiqués en annexe
40-14			
"A" docume consid "E" docume ou apr "L" docume priorité autre c' "O" docume une es	ent définissant l'état général de la technique, non léré comme particulièrement pertinent ent entérieur, mais publié à la date de dépôt international est cette date ent pouvant jeter un doute sur une revendication de é ou cité pour déterminer la date de publication d'une citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée) ent se référant à une divulgation orale, à un usage, à exposition ou tous autres moyens ent publié avant la date de dépôt international, mais feurement à la date de priorité revendiquée	document ultérieur publié après la date da priorité et n'appartenenant par technique pertinent, mais cité pour co ou la théorie constituant la base de l'ide document particulièrement pertinent; l'être considérée comme nouvelle ou inventive par rapport au document considérée comme transport au document particulièrement pertinent; l'ne peut être considérée comme Impil lorsque le document est associé à ur documents de même nature, cette co pour une personne du métier	as à l'état de la omprendre le principe invention vivention revendiquée ne peut comme impliquant une activité insidéré isolément l'inven tion revendiquée quant une activité inventive o u plusieurs autres ombinaison étant évidente
Date à laqu	elle la recherche internationale a été effectivement achevée	Date d'expédition du présent rapport	de recherche internationale
2	5 février 2004	03/03/2004	
Nom et adre	esse postale de l'administration chargée de la recherche internationale Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentiaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31–70) 340–2040, Tx. 31 651 epo ni, Fax: (+31–70) 340–3016	Fonctionnaire autorisé Meulemans, R	

RAPPORT DE RECHE INTERNATIONALE



		FR 03	/02293
C.(suite) D	OCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indicationdes passages pe	rtinents	no. des revendications visées
Х	WO 02/28932 A (SYMYX TECHNOLOGIES INC) 11 avril 2002 (2002-04-11) alinéas '0004!, '0031! - '0044!; revendication 1	:	1
X	US 6 262 206 B1 (KRAMER ANDREAS ET AL) 17 juillet 2001 (2001-07-17) colonne 12, ligne 22-33; exemple B15	-	1,8,9
X	EP 0 286 376 A (MITSUBISHI PETROCHEMICAL CO) 12 octobre 1988 (1988-10-12) revendications 12-17		1
A	DE 100 36 804 A (TESA AG) 7 février 2002 (2002-02-07) revendications 1,5		1
A	WO 02/051947 A (BREMSER WOLFGANG ;LESSEK PAUL (US); BASF CORP PLEASE SEE GENERAL A) 4 juillet 2002 (2002-07-04) page 7, ligne 2-12		
Α	US 2001/044498 A1 (SCHWOB JEAN-MARIE ET AL) 22 novembre 2001 (2001-11-22) le document en entier		1
	٠٠٠٠ المي الآ		
	·		
	a Marie Marie . "		
	Qui samentur.		
	·		
			•
<u> </u>			Ì

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

uniseidiiameutz teladia a ples de iallilles ne mener

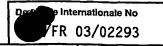
Dem R 03/02293

				<u></u>		03/02293
Document brevet cité u rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
US 2002010267	A1	24-01-2002	AU AU CA EP			28-09-2000 22-01-2001 11-01-2001 02-01-2002
			EP WO	1208126 0053640	A1	29-05-2002
			WO	0102452	A1	14-09-2000 11-01-2001
			US US	2002013430 6692914		31-01-2002 17-02-2004
			US	2002001845	A1	03-01-2002
			US 	2002061988 		23-05-2002
DE 19704714	A 	31-07-1997 	DE	19704714 	A1	31-07-1997
US 6410005	B1	25-06-2002	AU Br	5632000 0015897		24-12-2001 06-05-2003
			CA	2412260		20-12-2001
			CN	1454224	T	05-11-2003
			CZ EP	20030133 1290050		16-04-2003 12-03-2003
			MO	0196429		20-12-2001
US 2002013414	A1	31-01-2002	DE	10029803		03-01-2002
			UA WO	7965401 0196428		24-12-2001 20-12-2001
			US	2003229173		11-12-2001
			บร	2002010254	A1	24-01-2002
				2002132921	A1	19-09-2002
WO 0228932	Α	11-04-2002	AU WO	9653001 0228932		15-04-2002 11-04-2002
US 6262206	B1	17-07-2001	AU	8440798		10-02-1999
			DE	69812633 69812633		30-04-2003 23-10-2003
		· s, -	WO	9903894		28-01-1999
			ΕP	0996643	A1	03-05-2000
			JP TW	2001510208 404954		31-07-2001 11-09-2000
			US	2001008928		19-07-2001
			ÜŠ	2001039315		08-11-2001
EP 0286376	Α	12-10-1988	JP	1026619		27-01-1989
			JP DE	2553134 3878959		13-11-1996 15-04-1993
			DE	3878959	T2	14-10-1993
			EP	0286376		12-10-1988
			US	5314962		24-05-1994
DE 10036804	Α	07-02-2002.	DE WO	10036804 0210307		07-02-2002 07-02-2002
			WO EP	1311648		21-05-2003
ست بند جدرسانیه که این این با کشیرشان که این		ـــ مد مي مي ميد ميد بيد بيد بيد المدادة - 10 مد ما المدادة - 10 مد ما المدادة - 10 مد ما المدادة	บัร	2003190467		09-10-2003
WO 02051947	Α	04-07-2002	BR CA	0114925 2436592		23-12-2003 04-07-2002
			L.A	24.50592	ΗI	04-0/-2002
			EP	1358284		05-11-2003

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Henseignements relatits

embres de tamilles de prevets



Document brevet of au rapport de reche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	ŀ	Date de publication
WO 02051947	Α		US	2003229173 A1		11-12-2003
			US	2002132921 A1	l	19-09-2002
US 20010444	98 A1	22-11-2001	EP	1383813 A2	<u>-</u>	28-01-2004
			WO	02068486 A2		06-09-2002
			WO	02068550 A2		06-09-2002
			WO	02068487 A2		06-09-2002
			AU	7295900 A		26-03-2001
			BR	0013695 A		16-07-2002
			CA	2382853 A1	l	08-03-2001
			CN	1378563 T		06-11-2002
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	EP.	1208119 A1	ì	29-05-2002
		and the state of t	WO	0116187 A1	l	08-03-2001
			JP	2003527458 T		16-09-2003
			NO	20021013 A		02-05-2002
			US	2003162896 A1		28-08-2003
			US	2001034428 A1	1	25-10-2001